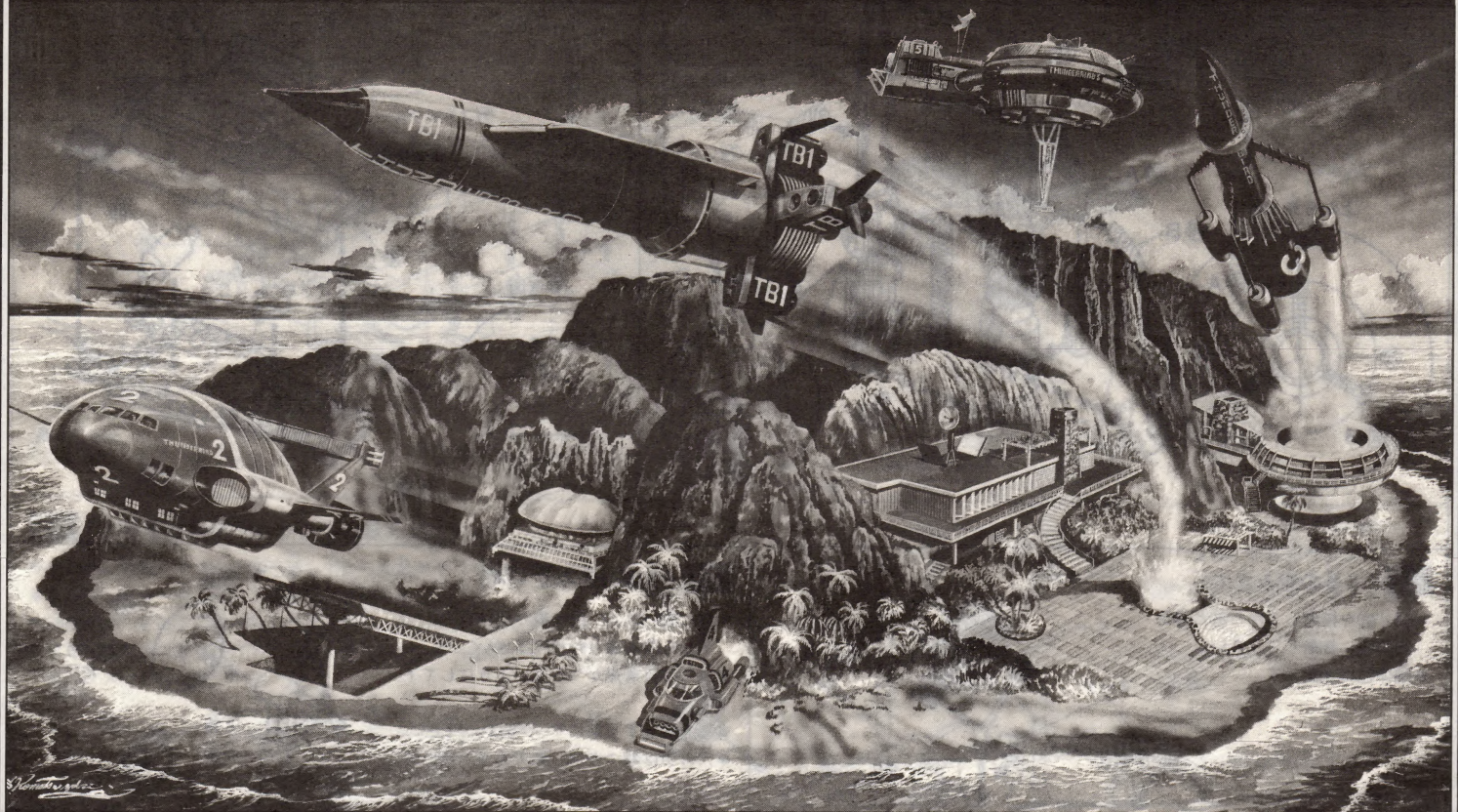


サンダーバード 秘密基地



今井科学株式会社 〒421-01 静岡市東新田4-8-1
TEL(0542)58-5633(代)



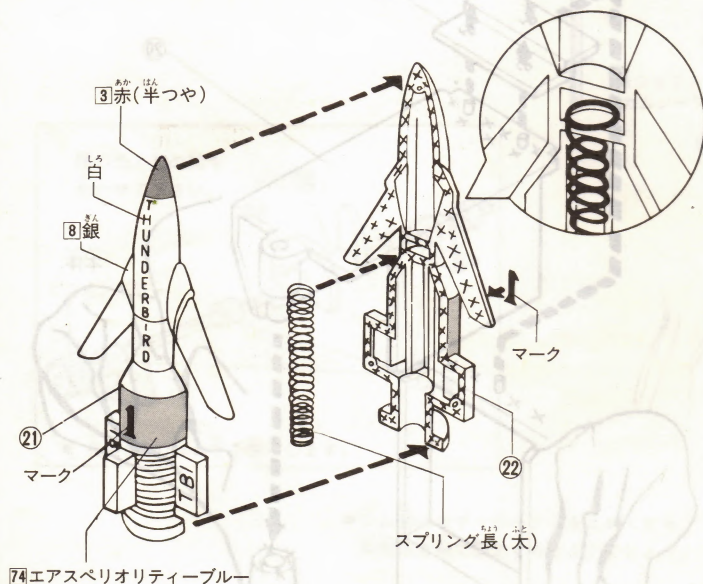
《組み立て前の注意》●組み立て前に一度説明書に目を通しましょう。

- 部品の切りはずしには、必ずニッパーカナイフを使って下さい。
またバリのあった時はきれいに削って下さい。
- 組み立て図中の■はグンゼ産業Mrカラーの色番号です。
- 塗装は火気に注意し、換気をよくして下さい。
- Mrカラーについてのお問い合わせはグンゼ産業ホビークラフト部まで
(TEL03-294-4141代)



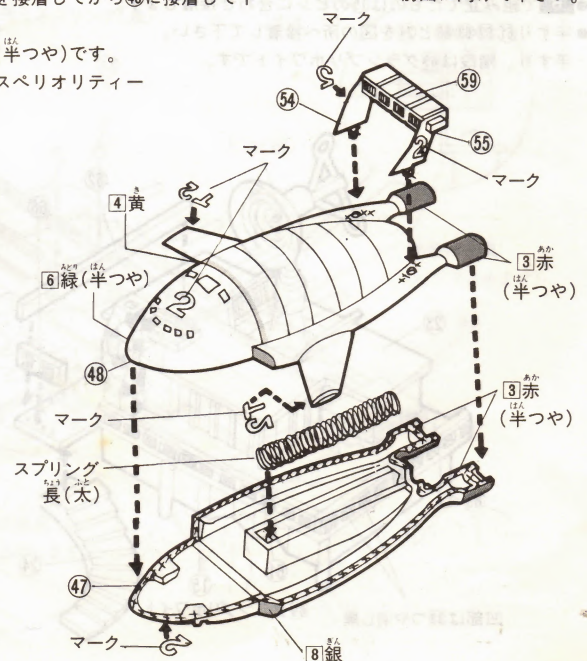
1 〈1号の組み立て〉

- ②にスプリングを図の様にはめてから②⑨を接着して下さい。
- 機体色は⑧銀、文字はすべて①白です。



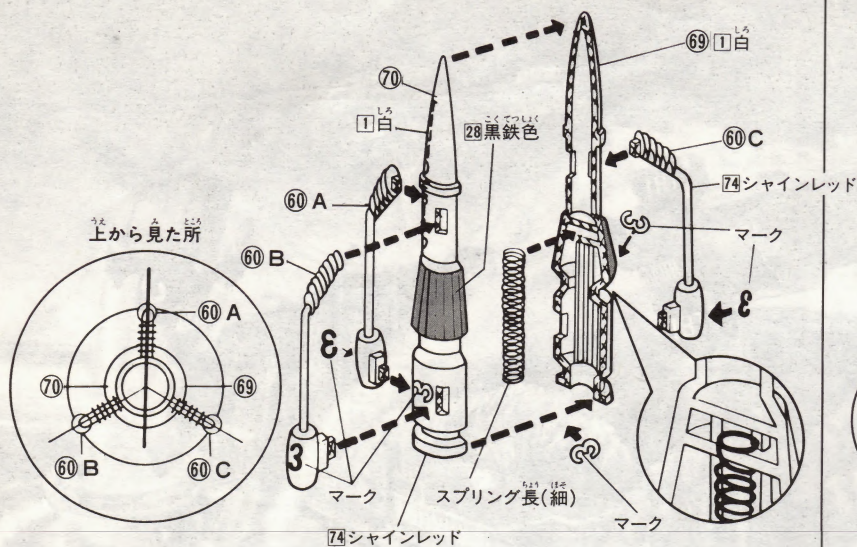
2 〈2号の組み立て〉

- ④⑦にスプリングをはめてから④⑧を接着して下さい。
- ⑤⑨に⑤⑩と⑤⑪を接着してから④⑧に接着して下さい。
- さい。
- 機体色⑥緑(半つや)です。
- 窓は⑦④エアスペリオリティーブルー。



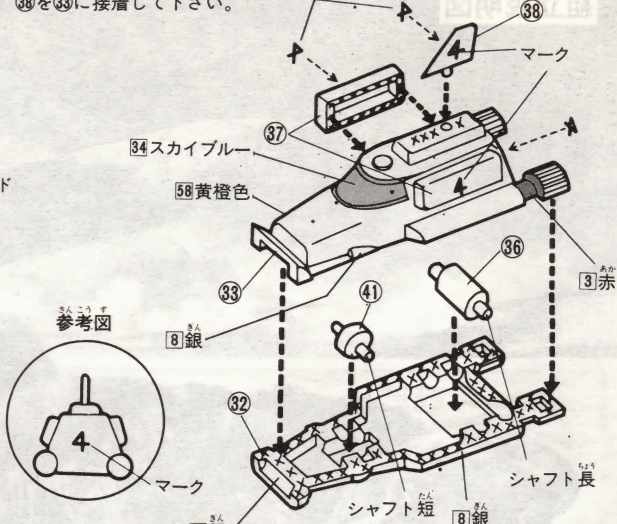
3 <3号の組み立て>

- 69にスプリングをはめ、70を接着して下さい。
- 60A、60B、60Cは下図を参考にしてまちがいのないよう注意して接着して下さい。
- 機体色は79シャインレッドです。文字は11白です。



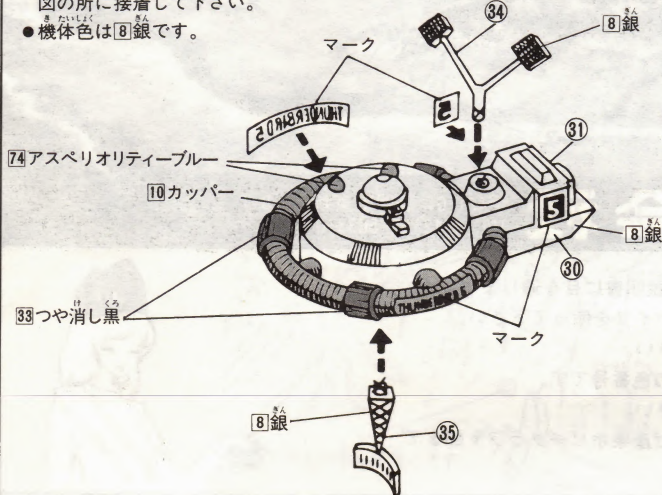
4 <4号の組み立て>

- 35にシャフト小(長)・41にシャフト小(短)それぞれ通して32の溝にはめておいて下さい。
- 32に33を接着してから37を2コとマーク・39を33に接着して下さい。



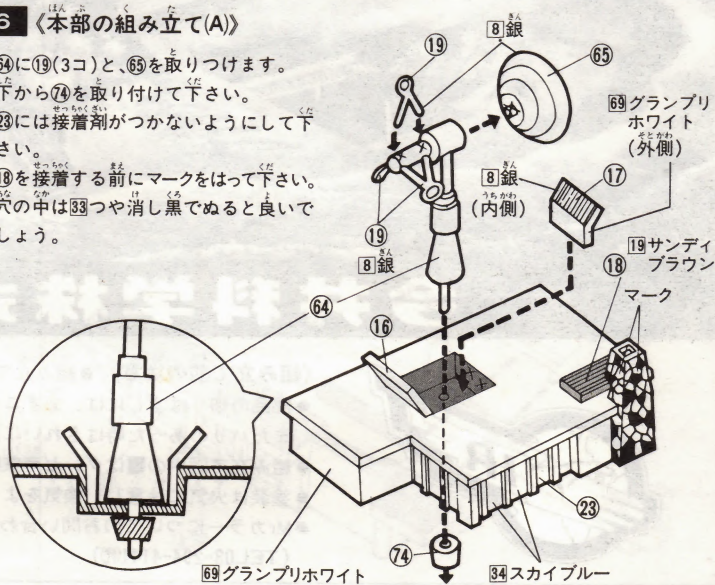
5 <5号の組み立て>

- 30と31を接着してから34と35を図の所に接着して下さい。
- 機体色は8銀です。



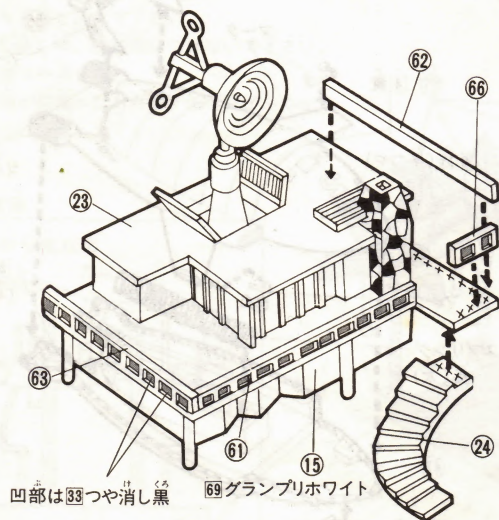
6 <本部の組み立て(A)>

- 64に19(3コ)と、65を取りつめます。下から74を取り付けて下さい。
- ※23には接着剤がつかないようにして下さい。
- ※19を接着する前にマークをはって下さい。
- 穴の中は33つや消し黒でぬると良いでしょう。

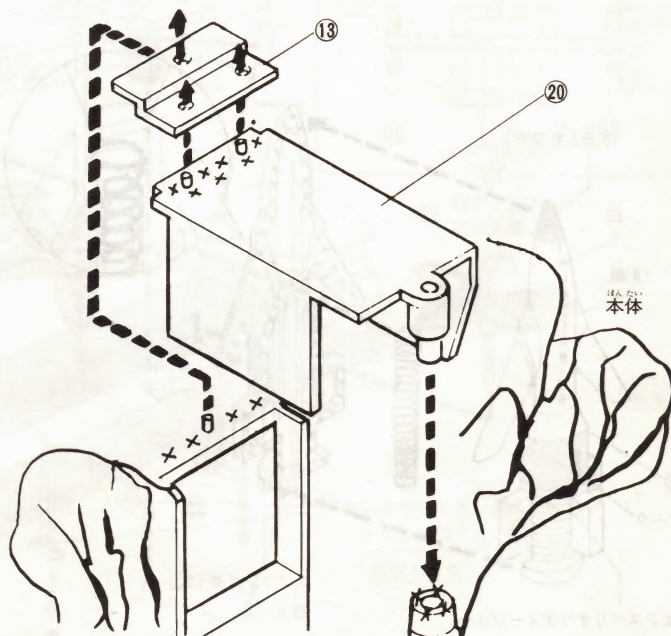


7 <本部の組み立て(B)>

- 6で組み立てたものは19のピンに合わせ接着します。
- 手すり61・62・63・66と24を図の所へ接着して下さい。
- 手すり、階段は69グランプリホワイトです。



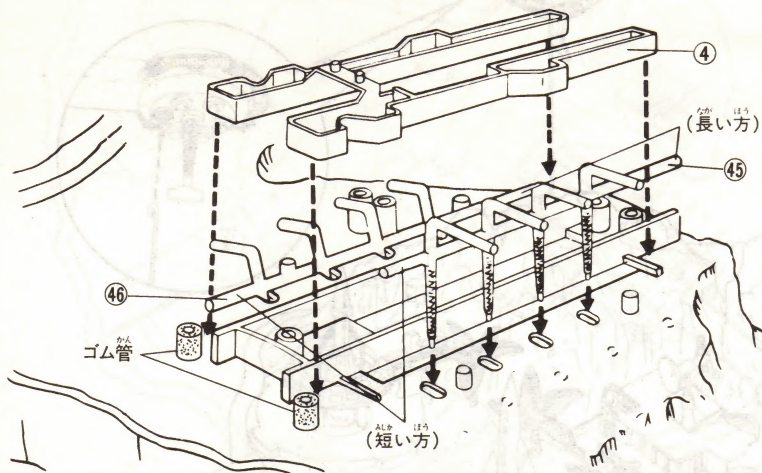
8 <秘密倉庫の取り付け>



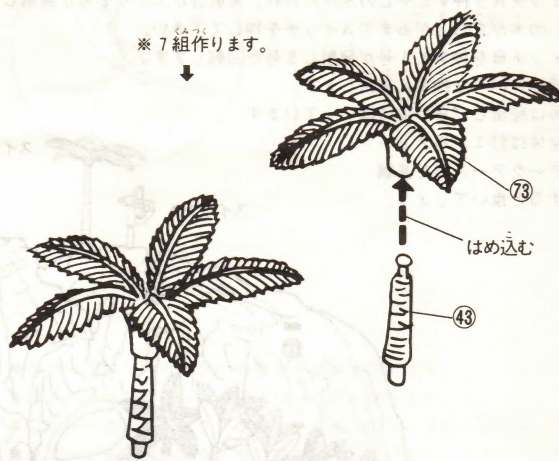
9 《やしの木の取り付け及びやしの木の組み立て》

- ④⑤を穴の中に差し込んで下さい。(左右をまちがえないで下さい)
上から④をのせて下さい。

ここでは接着剤は使いません



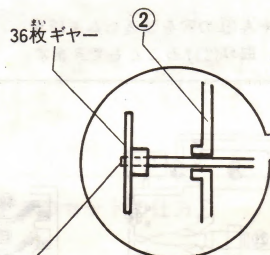
※ 7組作ります。



5mmの長さのゴム管を7個つくります

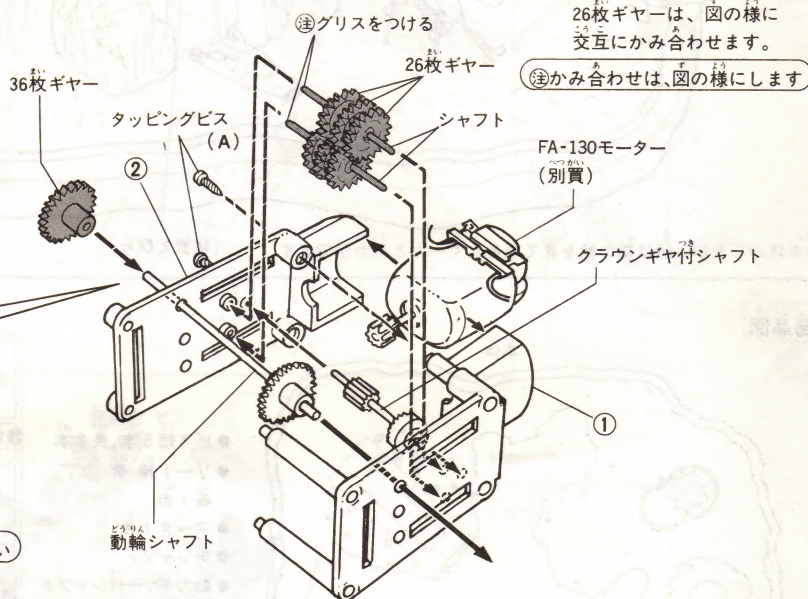
10 《2号発射用ギヤボックスの組み立て》

- はじめに動輪シャフトを②へ通してから36枚ギヤを打ち込みます。
- クラウンギヤ付シャフト短を②へはめます。
- 26枚ギヤをこうごにかみあわせ、ギヤボックス①②をタッピングビスで取り付けて下さい。最後にモーターをギヤボックスにいれます。



※ シャフトの先が36枚ギヤより出ないように注意して下さい。

ギヤボックス本体シャフトの穴には必ずグリスをつけて下さい



26枚ギヤは、図の様に交互にかみ合わせます。

③かみ合わせは、図の様にします

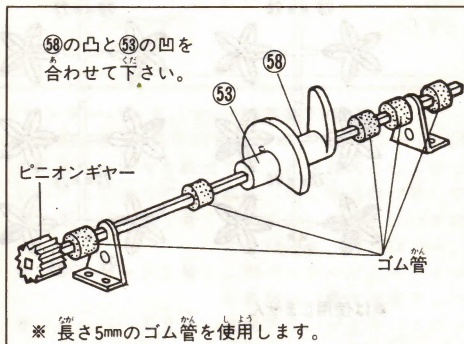
11 《2号発射装置の取り付け》

- (1) 角シャフトにビニオンギヤ12枚を打ち込みます。
- (2) 次にゴム管をビニオンギヤの反対側から通します。
- (3) つづいて軸受け金具を通して下図のように作ります。
- (4) 金具をビスで島に取り付けます。
- (5) ゴム管を使ってシャフトのズレを防いで下さい。

ビニオンギヤ
12枚

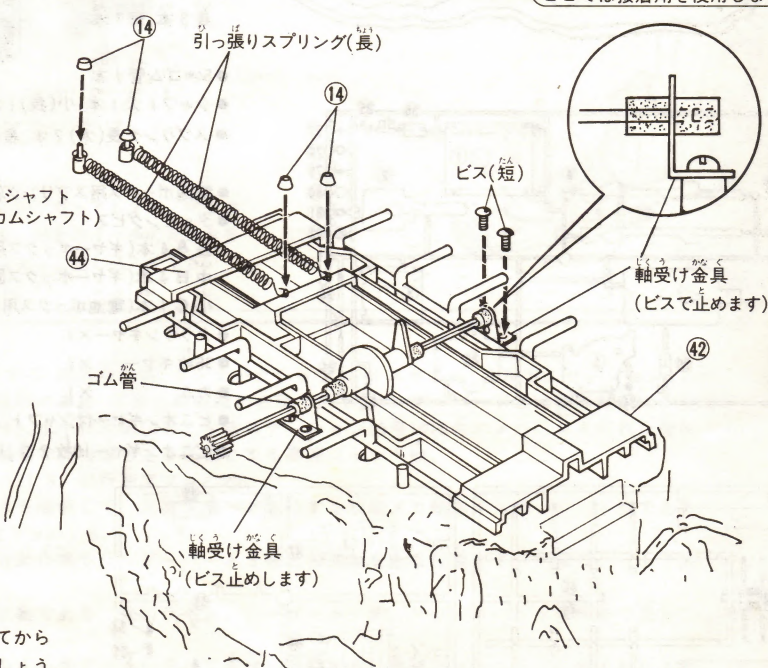
③角シャフトの先をビニオンギヤよりも出さないで下さい。

ここでは接着剤を使用しません



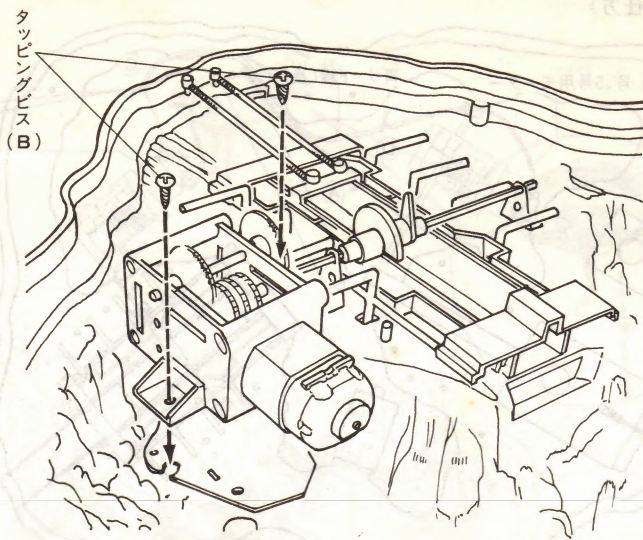
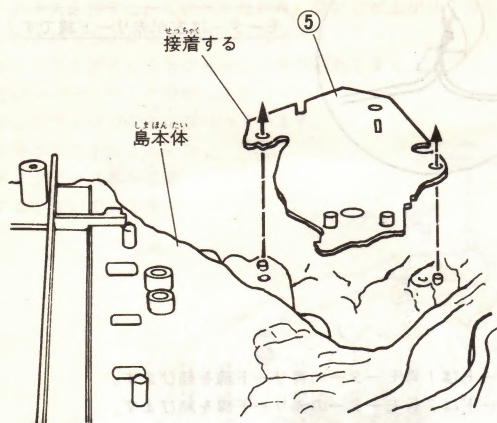
⑤⑧の凸と⑤⑧の凹を
合わせて下さい。

※ 長さ5mmのゴム管を使用します。



- ゴム管はギヤボックスを止めてから瞬間接着剤で固定するとよいでしょう。

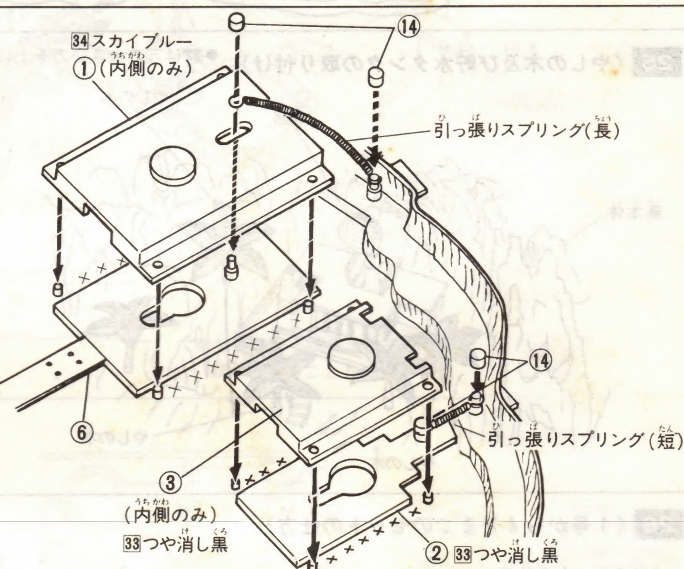
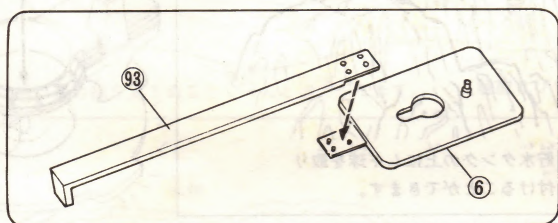
12 〈2号発射用ギヤーボックスの取り付け〉



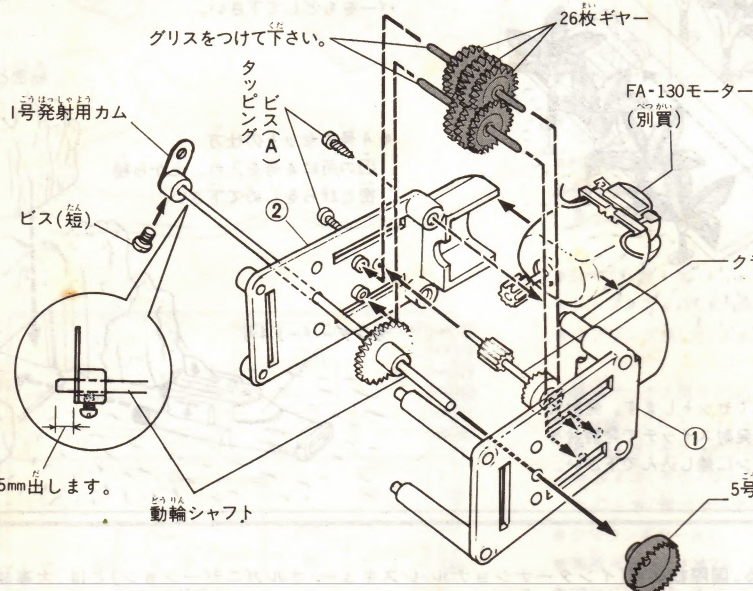
※ギヤーボックスの取り付けは⑤のピンに合わせて固定して下さい。
●タッピングビスで固定します。

13 〈1号、3号発射装置の取り付け〉

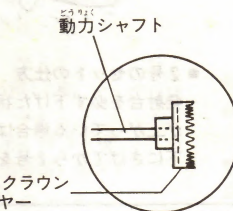
- ②と⑥を本体におき①と③を本体のピンに合わせて接着して下さい。このとき②と⑥がスムーズにスライドするか確認して下さい。
- スプリングを左の図の様に止めて下さい。⑭はすべて接着です。



14 〈1号、5号用ギヤーボックスの組み立て〉



- はじめに②へ動輪シャフトとクラウンギヤー付きシャフトをはめ、26枚ギヤーをこうにかみ合わせ、ギヤーボックス①②をタッピングビスで取り付けして下さい。
- 最後にモーター(FA-130)をギヤーボックスへいれます。
- 1号発射用カムの取り付けは、シャフトの先を出さないように注意して下さい。
- 5号用クラウンギヤーの差し込みは、内側の面上リシャフトの先を出さないように注意して下さい。



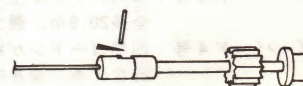
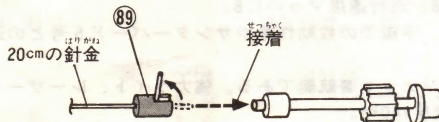
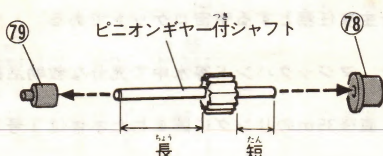
ギヤーボックス本体のシャフト用の穴には必ずグリスをつけて下さい

15 〈5号回転用ギヤーの組み立て〉

- ピニオンギヤー付シャフトに⑦⑨と⑧を打ち込んで下さい。

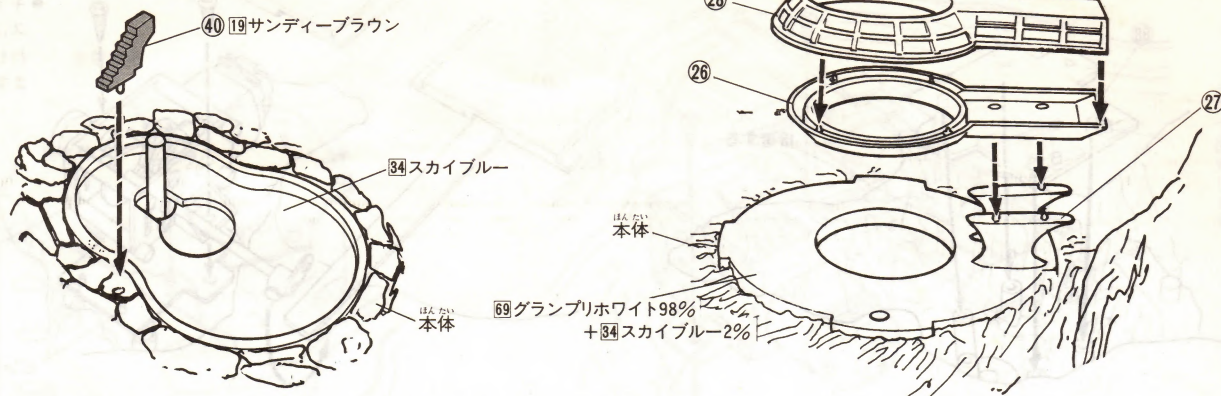
- ⑧⑨に針金を通し折り曲げる。折り曲げる長さは5mm以内にするとういでしょう。

- 完全に接着したらニッパー等で針金を元からきれいに切断して下さい。



20 〈サンルーム及び飛びこみ台の取り付け〉

②⑥⑦⑧の色は、⑥⑨グランプリホワイト
+極少量の③④スカイブルーです。



サンダーバード1号(以下TB1)はスコットが乗り込む、するとTB1は発射台ごと地下サイロへ向かう。その間にスコットは隊員服に着替え、発射準備を進める。発射台が位置につくと、頭上のポールが動き発射口が開く。TB1はメインエンジンを全開して発進し事故現場の偵察に向かうのだ。

TB3は五男アランを主任パイロットとし、宇宙での救助作業やTB5との連絡を主な任務とする。

遭難した宇宙船、墜落する宇宙放送局。宇宙時代の夜明けと共に、続発する宇宙の事故。知識の辺境に、未踏の新世界に、挑戦する人々を助ける為に、TB3は今日も出動する！

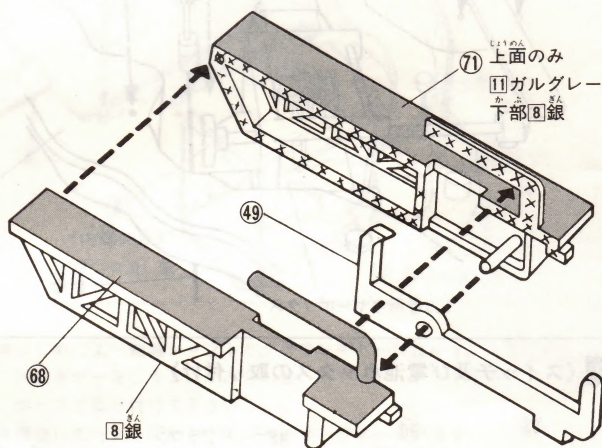
21 〈本部の取り付け〉

- 本体の凹は無視して丁度よい所へ接着して下さい。
- 島の絶壁側に合わせて取り付けて下さい。



22 〈2号発射台の取り付け〉

- ④⑨に接着剤がつかないようにして下さい。

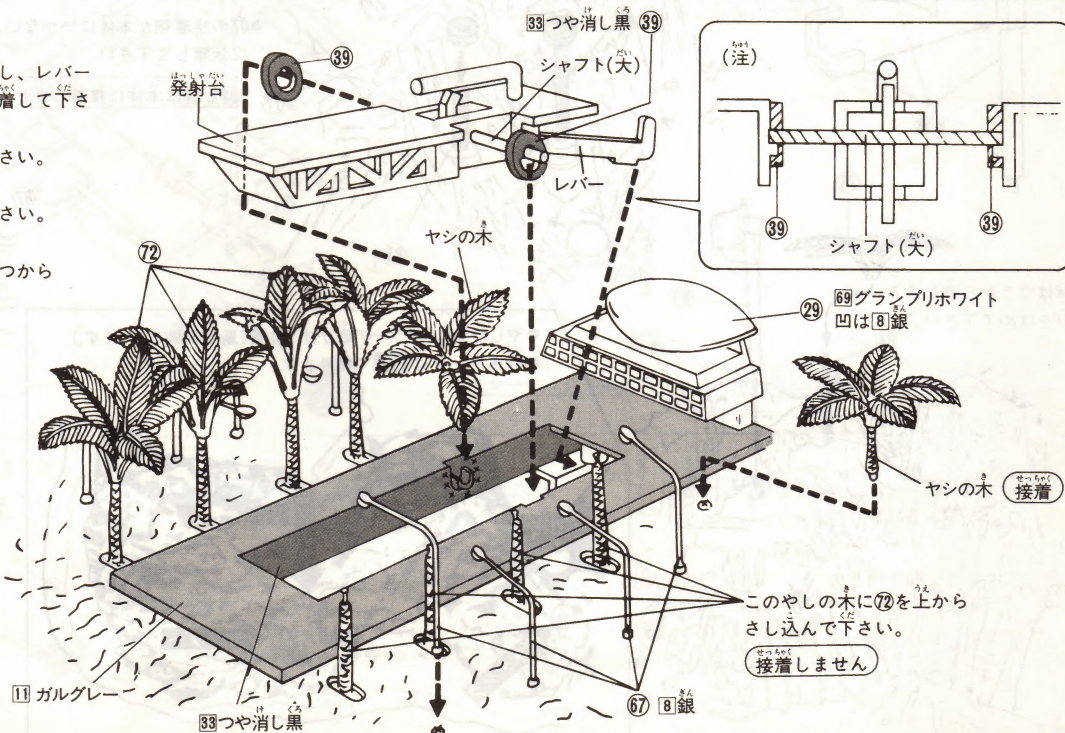
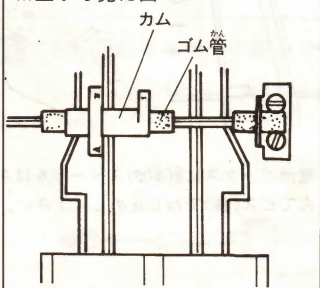


23 〈2号発射台の組み立て〉

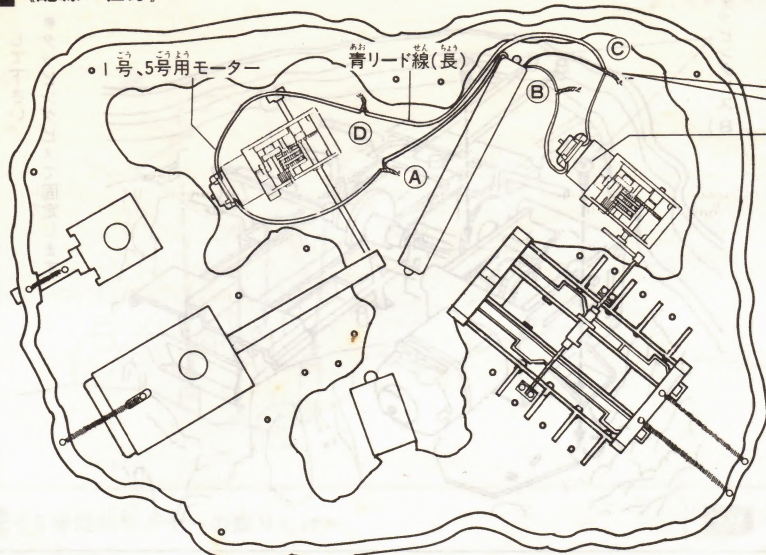
- 発射台にシャフトを通し、両側に③⑨を通し、レバーを図の所に入れてから③⑨を図の位置に接着して下さい。(下の図参考)
- ヤシの木・②⑨、⑥⑦を図の様に接着して下さい。
- ⑦②を上から差し込んで下さい。
- ※⑦②を差し込む時、接着剤はつけないで下さい。
- 内側は③③つや消し黒
- やしの木が両側へたおれますので⑥⑦がぶつからないように接着して下さい。

参考図

※上から見た図



24 《配線の仕方》



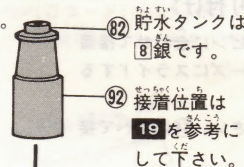
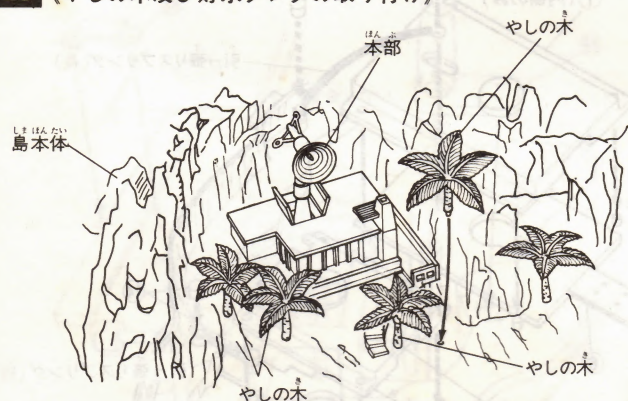
●リード線の結線は左の図の様にショート防止のためテープ等をまきつけて下さい。

モーターは左が赤リード線です

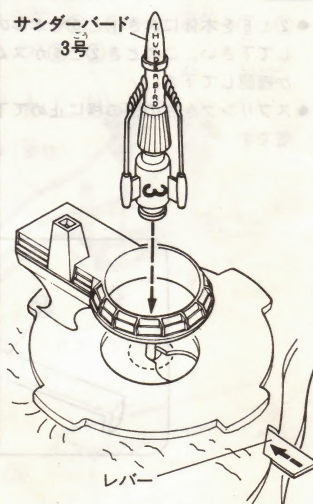
- Aコードは1号モーターの青リード線を結びます。
- Bコードは2号モーターの赤リード線を結びます。
- Cコードと2号モーターの青リード線とDコードの3本を結びます。
- Dコードの一方の端を1号の赤コードを結びます。

25 《やしの木及び貯水タンクの取り付け》

●82は穴の大きい方を上に向けて接着して下さい。



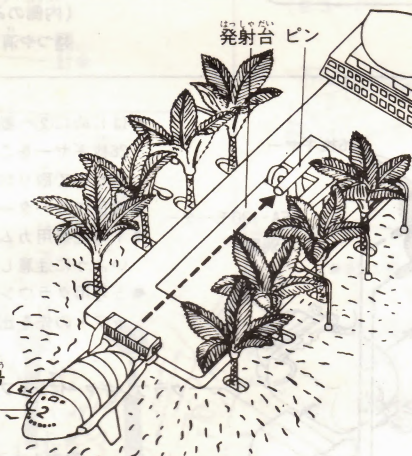
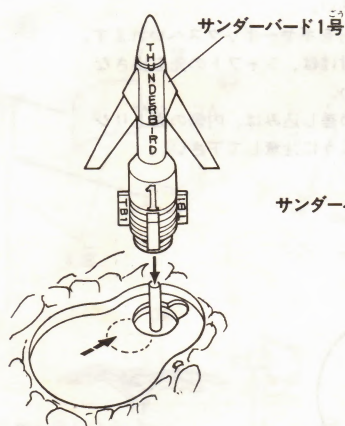
●貯水タンクの上にムギ球を取り付けることができます。



26 《1号から4号までのセットの仕方》

●1号のセットの仕方

プールの表面を矢印の方向へ押してから1号を上からはめ、プールの表面をもとにもどして下さい。



●2号のセットの仕方

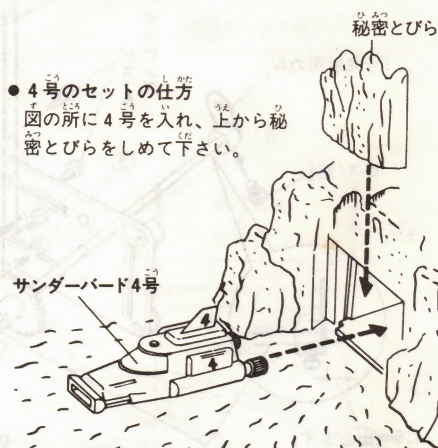
発射台を必ず下げた状態でセットします。発射台が上がっている場合は、発射スイッチで発射台を下にさげてから2号をピンに差し込んで下さい。

●3号のセットの仕方

レバーを矢印の方向に押してから3号をはめ、レバーをもどして下さい。

●4号のセットの仕方

図の所に4号を入れ、上から秘密とびらをしめて下さい。



「サンダーバード」(’64～’66年英TV映画)

21世紀の未来、世界的富豪ジェフトレーシーは国際救助隊を設立する。国際救助隊(インターナショナル・レスキュー・オルガニゼーション)とは、大事故、大災害から人々を救出することを目的として作られた国際的な私設の事故・災害救助組織の名称である。サンダーバードとは国際救助隊が使用する各種救助メカの中心的な偵察機(1号)、輸送機(2号)、宇宙ロケット(3号)、水中救助艇(4号)、宇宙ステーション(5号)の5台のメカに与えられた愛称である。

サンダーバード1号：長男スコットが主任パイロット。偵察と現場での指揮を主な任務とする高速ジェット機。

全長34.9m、翼長24.3m、最大速度マッハ21.9、巡航速度マッハ20。

サンダーバード2号：一男バージルが主任パイロット。救助メカを搭載して、災害現場へと急行する救助メカ輸送用大型ジェット機である。

全長76m、最大速度マッハ2.8、巡航速度マッハ1.8。

サンダーバード3号：五男アランが主任パイロット。宇宙での救助作業やサンダーバード5号との連絡を主な任務とする宇宙ロケットである。

全長20.9m、最大幅12.4m。

サンダーバード4号：四男ゴードンが操縦する水流ジェット潜航艇である。強力ライト、レーザートーチ、マジックハンド等水中で充分な救助活動が行なえる。全長9.1m、最高速度140km。

サンダーバード5号：三男ジョンがチーフである。地球のSOSをもらさずキャッチして基地へ連絡する。直径35mのリングに囲まれた本体は3号とのドッキングプラットフォームをもつ。

27 〈完成及び遊び方〉

- 17で取りつけた針金の先に注の図の様に5号を取り付けて下さい。
- スイッチAを押すとやしの木がたおれ、発射台が上がり2号が発射します。
- ※やしの木が立ち上がるまでスイッチを押して下さい。
- スイッチBを押すと1号が発射し5号が回転します。
- 3号はレバーを押すと発射します。
- 4号は秘密とびらの中にはいっています。
- 島全体は21ミドルストーン
- 22ダークアース等を基調にすると良いでしょう。



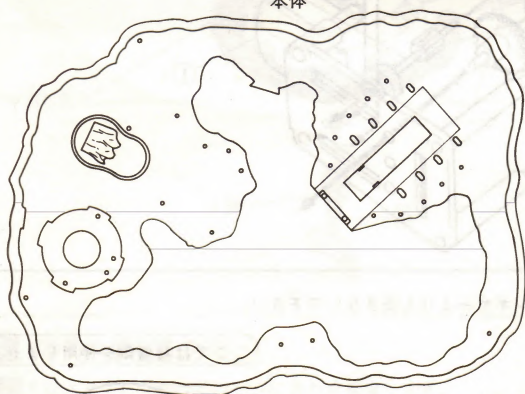
島本体のこまかい所は箱の絵を見てぬるとぐんと迫力ができます。

(秘密とびら)

※A Bの穴を改造しミキ球を取り付けることもできます。

部品図

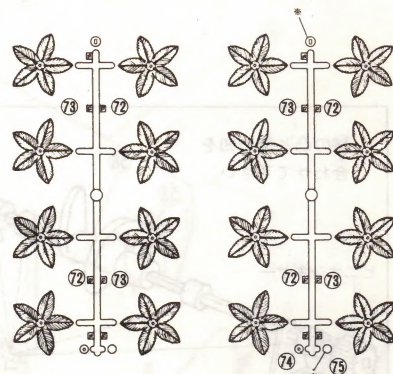
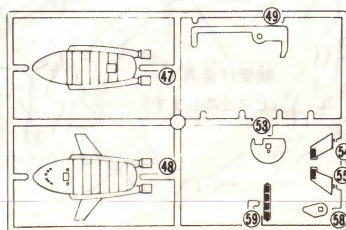
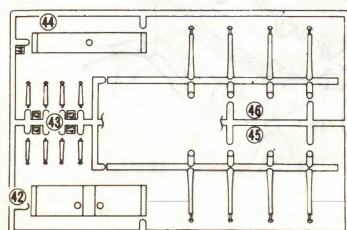
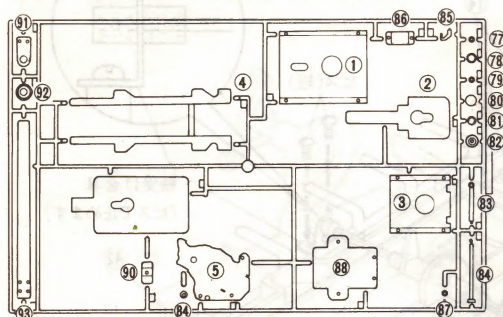
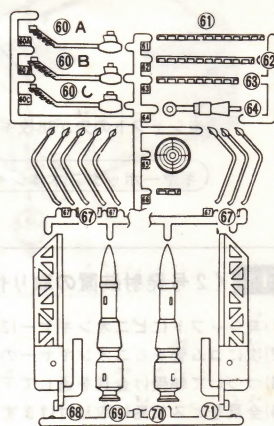
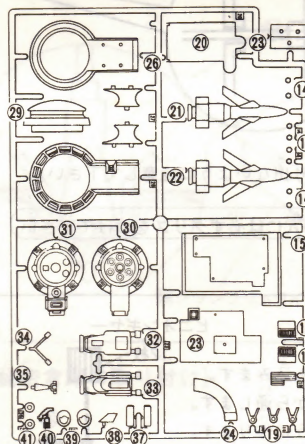
本体



- ビス短5本、長2本
- リード線 青・赤 各1本
- マーク1枚
- 角シャフト
- 動力ギヤー付シャフト 長1 短1
- 20cm針金
- 引っ張りスプリング 長3本、短1本

- 5cmゴム管1本
- シャフト大1本、小(長)1本、小(短)1本
- スプリング長(太)2本、長(細)1本、

- 電池ボックス用スプリング(短)2本
- タッピングビス 長A 4本(ギヤーボックス用) $\phi 2.6 \times 10$ 中B 4本(ギヤーボックス固定用) $\phi 3 \times 7$ 小C 1本(電池ボックス用) $\phi 2.6 \times 6$
- クラウンギヤー×1
- 36枚ギヤー ×1
- カム ×1
- ピニオンギヤー付シャフト
- ピニオンギヤー10枚2コ、12枚1コ



※は使用しません

家庭用品品質表示法による接着剤品質表示

- 取扱い上の注意 1. 幼児の手の届かないところに保存し、いたずらをしない様注意して下さい。
- 2. 火気に注意し換気をよくして下さい。
- 3. 故意に吸わない様注意して下さい。

表示者 SZ3000 SZ3006 SZ5013